

**036**

**MODELO EXPERIMENTAL PARA INDUÇÃO DE ALTERAÇÕES HEPÁTICAS PELO TOLUENO EM EXPOSIÇÃO CRÔNICA.** *Maitê M. Villwock, Mariana S. Knewitz, Ciro P. Portinho, Letícia R Mello, Fernando R. Bernardi, Gabriel R. Mädke, Viviane S. Kosmalski, Luciana Friedrich, Dvora Joveleviths (orient.), Norma Marroni (co-orient.)* (Dpto. de Medicina Social-FAMED-UFRGS/Dpto. de Fisiologia-Inst. Biociências-UFRGS)

Os solventes orgânicos têm importância por sua grande exposição ocupacional industrial e também pela sua utilização como droga de abuso. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a hepatotoxicidade na exposição crônica ao tolueno através de modelo experimental. Serão utilizados 60 ratos machos Wistar (peso inicial médio: 120 g), sendo mantidos em condições controladas de luz e água. Será utilizado Tolueno® puro através de um equipamento adaptado para ser absorvido por via inalatória. Os animais serão divididos em 3 grupos: um será submetido a 80 ppm, mimetizando trabalhadores de indústria; outro receberá 1000 ppm por via inalatória, mimetizando "cheiradores" de cola; por fim, haverá o grupo controle. Aos 30, 60, 90 e 120 dias de experimento os ratos serão pesados e submetidos à coleta sanguínea para mensuração de enzimas hepáticas, e um rato de cada grupo será sacrificado para análise histológica hepática, renal e cerebral.